



Desmodur[®] BL 3575/1 MPA/SN

特性	含六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 的封闭型脂肪族聚异氰酸酯 与 Desmophen [®] 系列混合使用可制备耐晒单组分聚氨酯烤漆
供应形式	约75% 溶于naphtha [®] 100 溶剂/1-甲氧基乙酸丙酯-2 中 (17:8)

规格	数值	单位	测试方法
特性			
非挥发组分含量 (0.2 g/60 分钟 /80 °C)	75 ± 2	%	DIN EN ISO 3251
粘度, 23 °C	3600 ± 1000	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值 (Hazen)	≤ 100		DIN EN 1557

其它数据*	数值	单位	测试方法
特性			
等量	约 400		
封闭NCO 含量	约 10.5	%	
密度, 20 °C	约 1.1	g/ml	DIN EN ISO 2811
闪点	约 53	°C	DIN EN ISO 13 736

*此数据为一般性资料, 不作为产品说明书的一部分。

特性/应用

Desmodur[®] BL 3575/1 MPA/SN 可与 Desmophen[®] 系列材料混合使用, 用于制备具有耐晒性、耐候性、耐化学性和良好耐热性的单组份聚氨酯烤漆。主要应用包括汽车OEM面漆及高级工业涂料 (如: 卷材涂料和罐听涂料等)。与 Desmodur[®] BL 3175 SN 相比, Desmodur[®] BL 3575/1 MPA/SN 能够将烘烤温度降低约10°C, 且不会影响耐溶剂性和耐化学性。

在不使用催化剂的情况下, Desmodur[®] BL 3575/1 MPA/SN 与 Desmophen[®] T 1665 混合使用的典型烘烤条件如下:

160 °C 20 分钟

170 °C 10 分钟

190 °C 5 分钟

使用金属催化剂能够大大降低烘烤温度。在卷材涂料系统应用中, 在不添加催化剂的情况下, 当最高金属板温 (PMT) 约达232 °C 及以上时, Desmodur[®] BL 3575/1 MPA/SN 能够充分交联。



Desmodur[®] BL 3575/1 MPA/SN

相容性

若能进行等当量交联反应，Desmodur[®] BL 3575/1 MPA/SN 一般可与Desmophen[®] 651、670、680、690、800、1300、VP LS 2971、VP LS 2388、VP LS 2107、RD 181、A 160、A 165、A 265、A 365、A 450、A 565、A 575、A 665和A 870以及Desmophen[®] T 1665相容。但在配方中混合使用前必须测试相容性。

溶解性/稀释性

Desmodur[®] BL 3575/1 MPA/SN 可用酯、酮及芳烃类溶剂（包括醋酸乙酯、醋酸丁酯、甲氧基乙酸丙酯、丙酮、甲基异丁基酮、甲苯、二甲苯、naphtha[®] 100、150溶剂油及其混合溶剂）稀释。Desmodur[®] BL 3575/1 MPA/SN 一般可与上述溶剂良好相容。但必须对稀释后溶液进行储存稳定性测试。不宜使用脂肪烃类溶剂。

储存

- 储存于科思创原装密封容器中。

- 推荐储存温度：0-30 °C。

- 避免潮气、热及外来物质。

一般信息：当储存于较高温度下时，会造成产品颜色和粘度上升。当储存温度过低时会造成凝固。通过短暂的加温这类凝固是可逆的，不会影响产品的质量。

储存时间

科思创声明，在产品储存完全符合上述“储存”条款中的要求并恰当处理的情况下，该产品在运输单证上说明的运输之日起6个月内符合上述“规格或特性数值”条款中说明的规格或特性数值（根据情况适用）。如产品超过上述6个月的期限并不意味着不再符合规格或特性数值中的设定值。但是，科思创建议对自运输日起超过6个月的产品在使用前进行测试，以确认其是否仍符合规格或特性数值中的设定值。科思创对自运输日起超过6个月的产品不做任何承诺，也不对其不符合规格或特性数值中的设定值承担任何责任和义务。

您对我们的产品、技术协助以及信息（无论是口头上的、书面的或者是生产评估的方式）的使用以及您的使用目的，包括任何建议配方和推荐内容，均不受我们控制。因此，您有必要对我们的产品、技术协助和信息进行测试，以确定其是否满足您的使用需求。具体的应用分析必须至少包含测试，以便从技术、健康、安全和环保的角度来确定其适用性。我方无需进行此类测试。除非我方另行书面同意，否则所有产品都严格按照标准销售条款来出售，如有需要我方可提供这些标准销售条款。我方不对所提供的任何信息和技术协助进行担保或保证，如有变更，恕不另行通知。双方需要明确了解并同意，贵方将承担所有责任，无论该等责任是否与侵权、合同或是与使用我们的产品、技术协助和信息相关，我方概不承担此类责任。此处未包含的任何声明或者推荐都未经授权，对我方不具任何约束力。此处任何信息都不得视为建议或使用任何与任何材料及用途相关的任何专利权相违背的产品。此处信息并不暗示或者事实上的授予任何专利权的许可。

"本品为非“医疗级”1产品，不得用于医疗设备或者医疗设备中间产品的生产，因为上述产品在正常使用时将直接接触病人身体（例如：皮肤、体液或者机体组织，包括非直接接触的血液）*。另外，本品不得用于“可与食品接触”2产品的生产，包括饮用水或者化妆品。如需将产品用于生产医疗用品或者医疗用品中间产品，或者用于生产食品级产品或化妆品，必须事先与科思创联系，获得销售以上用途产品的许可。然而，产品购买者必须自行决定产品是否适用于生产医疗产品或者医疗设备中间产品，是否适用于生产“可与食品接触”的产品或者化妆品，而不得依赖科思创的任何陈述。

1) 请详阅文件“科思创用于医疗用途产品使用指南”。2) 根据欧盟委员会条例1935/2004进行定义。

编者

中国上海浦东金桥出口加工区秦桥路33号，
邮编: 201206

www.covestro.com

联系人:

CAS Single Point of Contact APAC
电话: cas_spoc_apac@covestro.com

第2页) 页 (共2页)

版本: 2015-09-01

 **Desmodur[®]**

产品数据表